

## กิตติกรรมประกาศ

สารนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิตา นิจจรัลกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย นภาพงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ อดิศักดิ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ผ่องศรี วาณิชย์ศุภวงส์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือชี้แนะแนวทางอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้า และใคร่ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่มีได้กล่าวนามไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เครือศรี วิเศษสุวรรณภูมิ อาจารย์จุงา ธรรมชาติ และ อาจารย์จิระวัฒน์ ดันสกุลที่ได้ให้ความกรุณาแนะนำและตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือ วัสดุและประเมินผล

ขอขอบคุณศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญคุณอาลี คาโอะ ครูชำนาญการพิเศษ คุณอศวิน ชฎาแก้ว ผู้อำนวยการชำนาญการ โรงเรียนบ้านเบร่อ คุณรัตนชาติ เจอะอาแว ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำด้าน เนื้อหาวิชา

ขอขอบคุณศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ คุณวรสิริ ลีวิวิพันธ์ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ คุณขวัญตา คำขึ้น ครูดีเด่นด้านการใช้สื่อและเทคโนโลยี คุณอารี มีนา ที่ได้ให้ความกรุณาแนะนำ และตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ขอขอบคุณผู้อำนวยการและคณะครูโรงเรียนบ้านบางปูและโรงเรียนบ้านตู่เกาะ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์อนุญาตให้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ เป็น อย่างดี

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัยทุกท่านที่ได้ตรวจและแก้ไขตลอดจนประสานงาน ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ เพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ที่เป็น กำลังใจให้แก่ผู้วิจัยตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ ขออัลลฮูตะอาลาได้ประทานความดีงามให้แก่ทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกถึงพระคุณ บิดา มารดา ตลอดจนญาติพี่น้อง ที่ให้การสนับสนุนเป็นกำลังใจตลอดมา และขอน้อมรำลึกถึงพระคุณครูอาจารย์ สถาบันการศึกษาที่ให้การอบรมสั่งสอนสนับสนุนทางการศึกษาแก่ผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

สุธิพร คำน้อย

2553